Mode d‘emploi

Système de traitement des eaux usées et de chauffe- eau

D 30 L

Constructeur:	deconta GmbH Im Geer 20, D - 46419 Isselburg
Dénommination/ / Type-N°.:	Système de traitement des eaux usées / **D 30 L /** .....
N°. de série.:	.....

Table des matières

1	**Introduction**	**3**
2	Consignes de sécurité fondamentales	**4**
3	**Transport et stockage**	**5**
3.1	Livraison	
3.2	Transport	
3.3	Stockage	
4	**Contenu de la livraison**	**6**
5	**Description technique**	**7**
5.1	Utilisation conforme aux dispositions prises pour l‘appareil	
5.2	Description de l‘appareil	
5.3	Efficacité de la filtration des eaux usées	
6	**Données techniques**	**9**
7	**Mise en marche**	**10**
8	**Entretien et maintenance**	**11**
9	**Pannes possibles et leur dépannage**	**13**
10	**Texte d‘offre**	**13**

1 Introduction

nous sommes heureux que vous ayez choisi un produit de **deconta.**

Avec cet appareil compact et fonctionnel, vous recevez une solution pratique et facile à manipuler.

Les produits de **deconta** vous garantissent:

- stabilité, longévité et aptitude au chantier
- une technique innovative
- un design plaisant
- réglage automatique avec finesses techniques

Avec les produits **deconta** vous êtes toujours en avance sur la concurrence.

Grâce à notre expérience dans le secteur du désamiantage, la construction de nos appareillages est étudiée de façon sûre en respectant les réglementations nationales.

Pour votre protection, contacter d’abord **deconta** avant d’utiliser l’appareillage en dehors de l’assainissement de l’amiante. **deconta** vous conseille volontiers et réassume alors la responsabilité du produit hors de son emploi d’origine.

En cas de dommages (mécaniques ou électriques) ou d’une quelconque perturbation, **deconta** a la possibilité de réagir vite et de vous aider rapidement.

Nous devons attirer votre attention sur le fait que si vous ne respectez pas le mode d’emploi, vos droits de garantie sont annulés.

Les droits d’auteur de ce mode d’emploi restent la propriété de **deconta**. Ce mode d’emploi est destiné aux monteurs, aux utilisateurs et aux contrôleurs. Il contient des prescriptions et des dessins techniques qu’il est interdit de distribuer et de copier partiellement ou complètement par toute personne ou société susceptible de concurrencer **déconta**.

2 Consignes de sécurité fondamentales

En tant qu’utilisateur, vous êtes tenu de suivre ce mode d’emploi et d’utiliser l’appareil exclusivement et conformément à l’usage prévu. En cas de non-respect de cette clause, **deconta** est déchargée de toute responsabilité.

Seul le personnel qualifié est autorisé à manier l’appareil, car des matériaux et des machines contaminés doivent être considérés comme des produits dangereux. La profonde connaissance de ce mode d'emploi est, pour votre personnel, une condition préalable indispensable pour l’utilisation correcte de cette machine.

Nous renvoyons explicitement aux mesures de sécurité exigées selon les réglementations nationales, en ce qui concerne le montage, le démontage et l’entretien des appareillages.

Les réparations nécessaires ainsi que la maintenance et le nettoyage, surtout au niveau des équipements électriques, doivent être effectués, soit par du personnel qualifié, soit par le service exprès de **deconta** afin de garantir un fonctionnement correct et la sécurité de l’appareil.

Veiller à maintenir les accessoires de sécurité et de protection en parfait état et à faire en sorte que les instructions de sécurité soient toujours lisibles.

Le montage et l’utilisation de l’appareil doit être conforme aux descriptions du mode d'emploi. Vous pouvez également consulter **deconta** à tout moment**.**

Pour ne pas entraver la sécurité, des modifications sur l’appareil ne sont pas autorisées. Des modifications sont uniquement possibles suite à un accord avec **deconta**.

Nous référons explicitement aux mesures de sécurité et consignes supplémentaires régionales et nationales à respecter, lors du fonctionnement de l’appareillage.

3 Transport et stockage

3.1 Livraison

Le système de traitement d’eau et de chauffe-eau est livré depuis usine sur une palette EUR-EPAL, entièrement emballé et sécurisé pour le transport.
Les avaries de transport sont à déclarer immédiatement dès réception de la marchandise par le transporteur ou d’autres livreurs. Veuillez également mentionner ces dégâts sur la feuille de transport.

3.2 Transport

Pour éviter les dommages dus à une manipulation incorrecte ou à des imprudences, il est essentiel d’agir avec précaution lors du transport.
En hiver et en cas de gelées, tout le dispositif (pompe d’évacuation et caisson de filtration) doit être vidé avant le transport.

Attention: L’appareil doit toujours être vidé avant le transport (ou avant un changement de lieu).

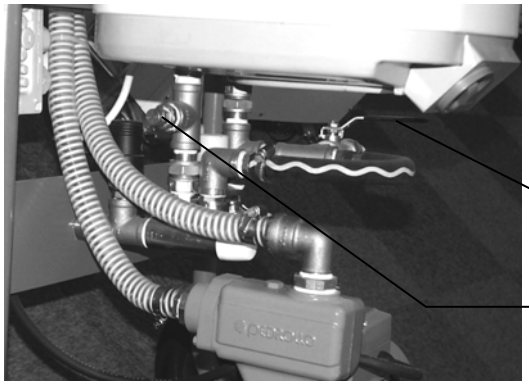
3.3 Stockage

Pour éviter les dommages, le dispositif ne doit être stocké que dans des zones sèches et dont l’accès est limité aux personnes autorisées.

En raison du risque de gelée en hiver, nous vous prions de considérer les consignes suivantes:

- Vider les conduits d’eau et le caisson de filtration
- Vidanger la pompe à eau et la vis de vidange
- Placer le dispositif de filtration des eaux usées dans une zone protégée contre le gel

Informations pour vider le réservoir:
Attention: La température de l'eau du réservoir peut s'élever à 80°C. Pour éviter des brûlures, laissez le chauffe-eau se refroidir avant de le vider.
Pour vider le réservoir, actionnez le robinet à boisseau sphérique (1), ouvrez la soupape de ventilation (2) (permet l’évacuation de l’air).



de la livraison

La livraison du système de traitement d'eau et de chauffe-eau comprend, tant qu’il n’existe pas d'autres accords:

- Système de traitement d’eau et de chauffe-eau
- Filtre à bougies 1µ
- Elément filtrant 220µ
- 4 x collier de serrage 16-27
- Mode d'emploi

Livraison de retour en fin de location

Afin de protéger nos clients et dans le sens des consignes sur le transport des marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes:

- tous les élements livrés cités-ci–dessus doivent être restitués – **sauf les filtres** -
- nettoyé à fond (prêt à l’emploi)
- sans restes de surfactants
- sans dégâts
- sans filtres

5 Description technique

5.1 Utilisation conforme aux dispositions prises pour l‘appareil

Lors des travaux d'assainissement d'amiante dans des espaces fermés, il faut absolument éviter que les fibres d'amiante quittent la zone d'assainissement de façon incontrôlée et représentent ainsi un danger pour l'homme et l'environnement. C’est pour ces raisons que les personnes quittant la zone d'assainissement (zone rouge) par un sas doivent se doucher avant de ressortir en zone verte.

Le système de traitement d’eau et de chauffe-eau ECO 30L / D30L de deconta réchauffe l‘eau de douche et se charge de la filtration des eaux usées.

5.2 Description de l‘appareil

Réservoir d'eau chaude électrique destiné à chauffer l’eau de la douche. La température désirée est obtenue en chauffant le réservoir et en additionnant de l'eau froide dans le pré-mélangeur de température (réglage d’usine 37°C). L’eau de la douche est évacuée grâce à une pompe puis est ensuite filtrée en deux étapes.

Caractéristiques pricipales:

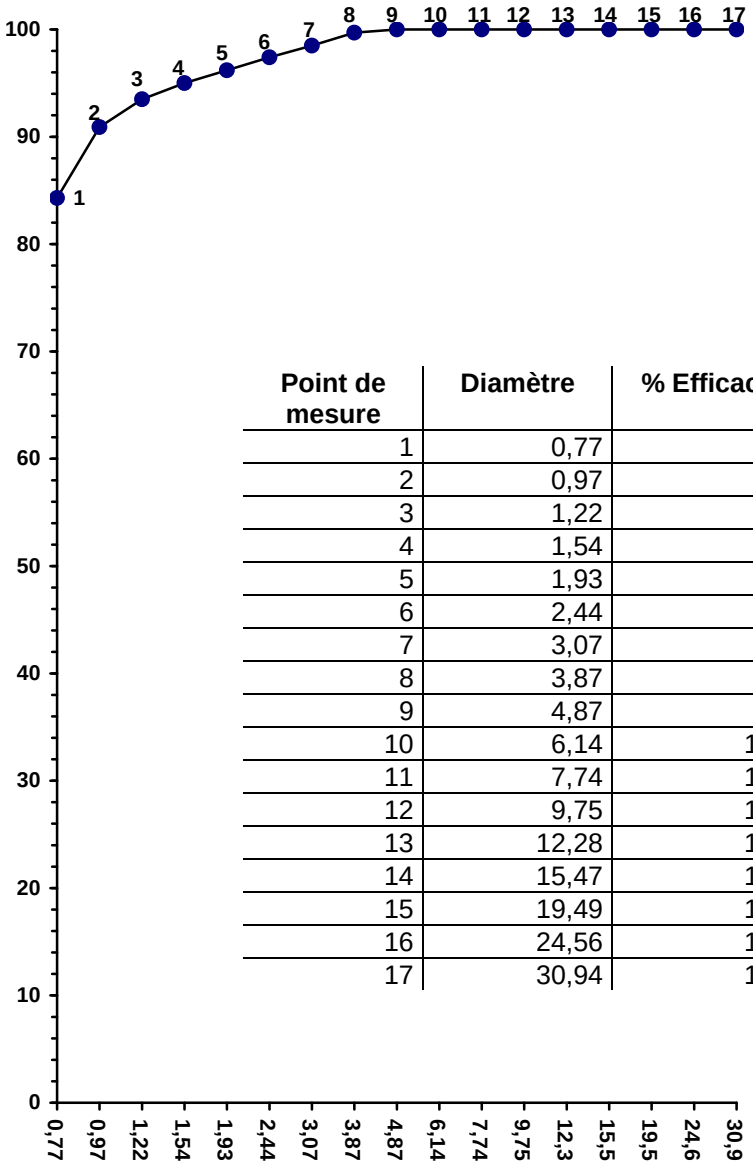
Pompe d'évacuation
- auto - amorçante
- protégée contre la marche à sec
- Mise en marche manuelle, par interrupteur
- à lancement automatique pendant la douche

Unité filtrante
- filtrage de l'eau de la douche en 2 étapes
- premier filtre 220µ réutilisable
- un filtre fin 1µ (filtre à usage unique)
- manomètre pour le contrôle des filtres pendant l'emploi

Réservoir et chauffage
- remplissage automatique (30 litres)
- chauffage avec protection de surchauffe
- remplissage automatique du réservoir pendant le fonctionnement de la douche
- lampe de contrôle pour "chauffage actif"
- Mitigeur pour régler la température de l'eau de la douche

5.3 Efficacité de la filtration des eaux usées

Test: degré de séparation du filtre à bougie 1 micromètre



Point de mesure	Diamètre	% Efficacité
1	0,77	84,3
2	0,97	90,4
3	1,22	93,5
4	1,54	95,0
5	1,93	96,2
6	2,44	97,4
7	3,07	98,5
8	3,87	99,7
9	4,87	99,8
10	6,14	100,0
11	7,74	100,0
12	9,75	100,0
13	12,28	100,0
14	15,47	100,0
15	19,49	100,0
16	24,56	100,0
17	30,94	100,0

6 Données techniques

6.1 Raccords, mesures, poids

Alimentation électrique:	230V 50Hz Prise Schuko Intensité 10 A
Alimentation en eau:	3/4", max. 10 bar
Eaux usées, Raccord d’aspiration des eaux usées:	3/4"
Longueur x Largeur x Hauteur:	540 x 420 x 1180 mm
Poids:	48 kg

6.2 Pompe d’évacuation des eaux usées

Auto - amorçante et protégée contre la marche à sec

Tension	: 230V, 50Hz
Puissance	: 0,37 KW
Débit max.	: 40 l/min
Température max.	: 90°C
Type de protection	: IP44

6.3 Système de filtration

Dispositif de filtration en 2 étapes avec un filtre mit einem Grobfilter und einem Feinfilter

Filtre grossier	: 10" 220µ
Filtre fin	: 10" 1µ
Température max.	: 50°C bei 4bar

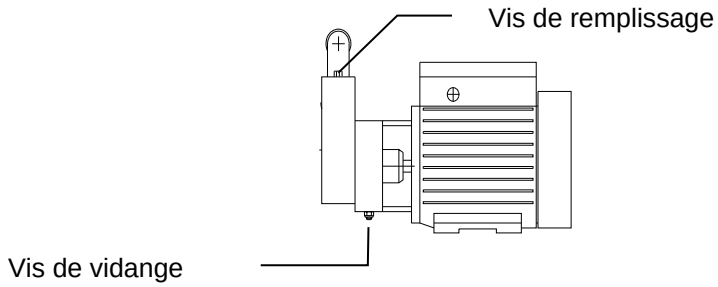
Sous réserve de modifications techniques

7 Mise en marche

- Retirer la fiche de contact
- Installer les raccords d‘eau
- Remplir la pompe d’évacuation des eaux usées (Vis de remplissage)
- Remplissez le réservoir avec de l’eau, pour cela, ouvrez le robinet d’arrêt de la douche jusqu'à ce que l’eau coule.
- Connecter l’appareil au réseau
- Régler le régulateur de température sur 3 (La phase de réchauffement commence, Durée env. 80 minutes pour chauffer l’eau à 80°C)
- Positionner l’interrupteur sur „Auto“ (Lors de l’utilisation de la douche, la pompe commence à fonctionner)
- Positionner l’interrupteur sur „Man“ (La pompe marche en continu)
- Placer un récipient sous le trop-plein car par mesure de sécurité, de l’eau s’écoule pendant le chauffage

Consignes de sécurité:

Si vous travaillez sur l’appareil, débrancher-le toujours du réseau.
N'utilisez l'appareil que sur des réseaux sécurisés avec des disjoncteurs à courant de défaut !
N’utiliser jamais l’appareil sans eau! En cas de risque de gel, vidanger l’appareil en ouvrant le robinet d’arrêt !
N’effectuer aucun changement sur le dispositif de sécurité !
Ne pas modifier le réglage du prémélangeur de température! ! ATTENTION ! Risque de brûlure.
Contrôler la température de sortie d’eau avant chaque utilisation de la douche! ATTENTION! Risque de brûlure.



8 Maintenance et entretien

8.1 Maintenance

Les travaux de maintenance doivent être effectués en respectant toutes les mesures de sécurité prévues à cet effet, les filtres sont contaminés !
Le changement de filtre est indispensable lorsque le manomètre indique plus de 3 bars!

8.2 Maintenance quotidienne

- Contrôler l’étanchéité et le débit fluide des conduites d’eau
- Contrôler visuellement le niveau d’encrassement du préfiltre
- Contrôler l’état du filtre fin avec un manomètre

8.3 Changement de filtres

Nous recommandons un changem,ent de filtre à env. 3 bars (Affichage du manomètre pour le contrôle du filtre)

Attention:

- Ne changer le filtre que lorsque l’appareil est débranché
- Retirer les filtres contaminés uniquement à l‘état humide pour éviter la libération des poussières présentes sur le filtre
- N’utiliser que des filtres homolgués
- N’utiliser aucun filtre à bougies endommagés

Changement de filtre:

- Désserrer l’écrou-raccord
- Retirer le filtre et l‘éliminer
- Replacer une nouveau filtre bougie
- Resserrer fortement l‘écrou-raccord à la main

En cas d’encrassement, l’élément de filtrage avec support placé au niveau du préfiltre peut être retiré, nettoyé et réutilisé.

Les tuyaux d'aspiration, les pompes, les caissons des filtres et les filtres sont contaminés dès le premier emploi. S'il y a des réparations ou des travaux d'entretien on doit prendre en considération les lois et consignes fondamentales. Il faut éliminer tous les filtres mentionnés suivant les lois et règlements en vigueur.

Les tuyaux d’aspiration, les pompes, le caisson de filtration et les filtres sont contaminés dès le premier emploi. Les réparations et les travaux de maintenance

doivent être réalisés en respectant absolument toutes les consignes de sécurité s’y rapportant.
Les filtres doivent être éliminés d’après les directives légales en rigueur.

Information: Si vous le souhaitez, vous avez la possibilité de conclure un contrat de maintenance avec déconta.

9 Pannes possibles et leur réparations

Panne	Cause possible	Réparation
Le débit de la pompe diminue	Filtre trop encrassé	Changer le filtre
La roue à auge de la pompe ne tourne pas	Resistance trop élevée	Démarrer manuellement plusieurs fois
La pompe ne fonctionne pas après avoir été inutilisée sur une durée prolongée	Roue à auges bloquée par des sédiments ou des encrassements	Démonter la pompe, nettoyer la roue à auges

Attention! Ne travailler sur l'agrégat qu’à l’état débranché.

10 Texte d‘offre

Réservoir d’eau chaude électrique destiné à réchauffer l‘eau de douche en chauffant le réservoir et en rajoutant de l’eau froide. La température de douche souhaitée est atteinte dans le prémélangeur de température (réglage d’usine à 37°C). L’eau de douche est pompée et filtrée en 2 étapes.